



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211724582 U

(45) 授权公告日 2020.10.23

(21) 申请号 202020205136.7

(22) 申请日 2020.02.25

(73) 专利权人 福建省胜佰龙体育用品科技有限公司

地址 362700 福建省泉州市石狮市祥芝镇  
鑫旺路6号鸿鹏五金工业大厦1号厂

(72) 发明人 颜建光 刘源甲

(74) 专利代理机构 佛山卓就专利代理事务所  
(普通合伙) 44490

代理人 赵勇

(51) Int.Cl.

A63B 33/00 (2006.01)

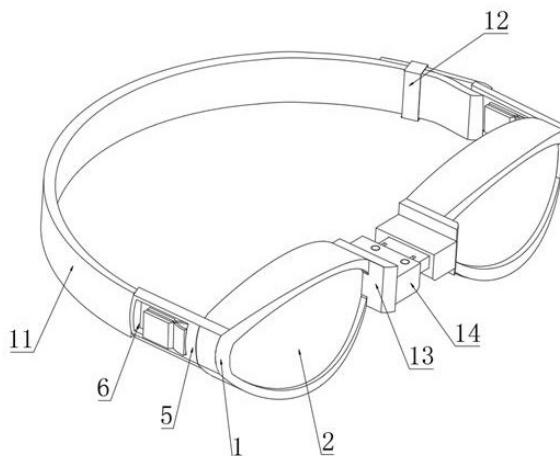
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种方便连接泳帽的一体式泳镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便连接泳帽的一体式泳镜，镜框的内部安装有镜片，镜框内部位于镜片一侧位置处安装有护垫，护垫的中部开设有空腔，镜框的一端安装有连接块，连接块的中部开设有安装槽，连接块的一端连接有头带，头带的一端安装有带扣，镜框远离连接块的一端均安装有连接板，连接板的一端连接有固定块，一个固定块的中部开设有凹槽，凹槽的内部安装有支撑块，本实用新型结构科学合理，使用安全方便，通过固定螺栓和固定块的配合使用，便于将支撑块固定，利用支撑块可以将两个镜框相连，同时通过凹槽和活动槽的配合使用，便于调节支撑块的位置，进而调整两个镜框之间的距离，以适应人们不同的需求。



1. 一种方便连接泳帽的一体式泳镜,包括镜框(1),其特征在于:所述镜框(1)的内部安装有镜片(2),所述镜框(1)内部位于镜片(2)一侧位置处安装有护垫(3),所述护垫(3)的中部开设有空腔(4),所述镜框(1)的一端安装有连接块(5),所述连接块(5)的中部开设有安装槽(6),所述安装槽(6)的内部安装有转轴(9),所述转轴(9)的中部安装有第一夹块(7),所述第一夹块(7)的中部安装有第二夹块(8),所述第一夹块(7)的一端内侧安装有挤压弹簧(10),所述挤压弹簧(10)的另一端与第二夹块(8)相连接;

所述连接块(5)的一端连接有头带(11),所述头带(11)的一端安装有带扣(12),所述镜框(1)远离连接块(5)的一端均安装有连接板(13),所述连接板(13)的一端连接有固定块(14),一个所述固定块(14)的中部开设有凹槽(15),所述凹槽(15)的内部安装有支撑块(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜,其特征在于:所述支撑块(16)的中部对称开设有活动槽(17),所述固定块(14)的顶部开设有圆槽(19),所述圆槽(19)的内部安装有固定螺栓(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜,其特征在于:所述转轴(9)贯穿于第一夹块(7)和第二夹块(8),所述第一夹块(7)和第二夹块(8)与转轴(9)之间均为活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜,其特征在于:所述护垫(3)为橡胶软垫,所述头带(11)为弹性橡胶绳。

5. 根据权利要求1所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜,其特征在于:所述支撑块(16)为橡胶连接条,所述支撑块(16)的另一端与另一个固定块(14)相连接。

6. 根据权利要求2所述的一种方便连接泳帽的一体式泳镜,其特征在于:所述固定螺栓(18)的底端贯穿于活动槽(17),所述固定螺栓(18)和固定块(14)之间通过螺纹连接,所述固定螺栓(18)的顶部与支撑块(16)相贴合。

## 一种方便连接泳帽的一体式泳镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及泳镜技术领域,具体为一种方便连接泳帽的一体式泳镜。

### 背景技术

[0002] 泳镜是游泳运动中的一种器材,使用时紧扣于眼部,可以在水下看清东西的同时防止泳池水入眼,因而成了许多游泳爱好者的游泳必备物品,也给游泳运动带来了不少乐趣,泳镜除了竞速泳镜、普通泳镜、近视泳镜、老花泳镜在功能上区分,好的泳镜还具有高性能防雾、100%抗紫外线处理、密封功能,并且对眼睛起到保护、预防伤害的作用;

[0003] 目前市场上泳镜的两个镜框之间的距离不易调节,使得泳镜无法满足不同人的需求,导致有些人带上后泳镜和眼眶之间无法达到密封,导致有水进入影响正常使用,所以本实用新型提供了一种方便连接泳帽的一体式泳镜,来满足人们的需求。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种方便连接泳帽的一体式泳镜,可以有效解决上述背景技术中提出的两个镜框之间的距离不易调节,使得泳镜无法满足不同人的需求,导致有些人带上后泳镜和眼眶之间无法达到密封,导致有水进入影响正常使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便连接泳帽的一体式泳镜,包括镜框,所述镜框的内部安装有镜片,所述镜框内部位于镜片一侧位置处安装有护垫,所述护垫的中部开设有空腔,所述镜框的一端安装有连接块,所述连接块的中部开设有安装槽,所述安装槽的内部安装有转轴,所述转轴的中部安装有第一夹块,所述第一夹块的中部安装有第二夹块,所述第一夹块的一端内侧安装有挤压弹簧,所述挤压弹簧的另一端与第二夹块相连接;

[0006] 所述连接块的一端连接有头带,所述头带的一端安装有带扣,所述镜框远离连接块的一端均安装有连接板,所述连接板的一端连接有固定块,一个所述固定块的中部开设有凹槽,所述凹槽的内部安装有支撑块。

[0007] 优选的,所述支撑块的中部对称开设有活动槽,所述固定块的顶部开设有圆槽,所述圆槽的内部安装有固定螺栓。

[0008] 优选的,所述转轴贯穿于第一夹块和第二夹块,所述第一夹块和第二夹块与转轴之间均为活动连接。

[0009] 优选的,所述护垫为橡胶软垫,所述头带为弹性橡胶绳。

[0010] 优选的,所述支撑块为橡胶连接条,所述支撑块的另一端与另一个固定块相连接。

[0011] 优选的,所述固定螺栓的底端贯穿于活动槽,所述固定螺栓和固定块之间通过螺纹连接,所述固定螺栓的顶部与支撑块相贴合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型结构科学合理,使用安全方便:

[0013] 1.设置有固定块、凹槽、支撑块、活动槽、固定螺栓和圆槽,通过固定螺栓和固定块

的配合使用,便于将支撑块固定,利用支撑块可以将两个镜框相连,同时通过凹槽和活动槽的配合使用,便于调节支撑块的位置,进而调整两个镜框之间的距离,以适应人们不同的需求。

[0014] 2. 设置有安装槽、第一夹块、第二夹块、转轴和挤压弹簧,通过第一夹块和第二夹块的配合使用,便于对泳帽进行夹持,进而将泳镜和泳帽相连接,避免游泳时泳帽脱落导致丢失,同时挤压弹簧的使用,使得第一夹块和第二夹块夹持的更稳定。

[0015] 3. 设置有护垫和空腔,通过护垫的使用,使泳镜更贴合于人的面部,避免有水进入导致人的眼睛受损,通过空腔的使用,对护垫起到了缓冲作用,减少泳镜对人眼眶的挤压。

## 附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0017] 在附图中:

[0018] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型护垫的安装结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型第一夹块的安装结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型支撑块的安装结构示意图。

[0022] 图中标号:1、镜框;2、镜片;3、护垫;4、空腔;5、连接块;6、安装槽;7、第一夹块;8、第二夹块;9、转轴;10、挤压弹簧;11、头带;12、带扣;13、连接板;14、固定块;15、凹槽;16、支撑块;17、活动槽;18、固定螺栓;19、圆槽。

## 具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0024] 实施例:如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案,一种方便连接泳帽的一体式泳镜,镜框1的内部安装有镜片2,镜框1内部位于镜片2一侧位置处安装有护垫3,使泳镜更贴合于人的面部,避免有水进入导致人的眼睛受损,护垫3的中部开设有空腔4,对护垫3起到了缓冲作用,减少泳镜对人眼眶的挤压,镜框1的一端安装有连接块5,连接块5的中部开设有安装槽6,安装槽6的内部安装有转轴9,转轴9的中部安装有第一夹块7,第一夹块7的中部安装有第二夹块8,第一夹块7的一端内侧安装有挤压弹簧10,挤压弹簧10的另一端与第二夹块8相连接,转轴9贯穿于第一夹块7和第二夹块8,第一夹块7和第二夹块8与转轴9之间均为活动连接,通过第一夹块7和第二夹块8可以对泳帽进行夹持,便于将泳帽和泳镜相连接,避免泳帽脱落;

[0025] 连接块5的一端连接有头带11,护垫3为橡胶软垫,头带11为弹性橡胶绳,头带11有弹性便于固定在头上,使得泳镜不易掉落,头带11的一端安装有带扣12,镜框1远离连接块5的一端均安装有连接板13,连接板13的一端连接有固定块14,一个固定块14的中部开设有凹槽15,凹槽15的内部安装有支撑块16,支撑块16为橡胶连接条,橡胶质软,使得支撑块16不会损伤人的鼻梁,支撑块16的另一端与另一个固定块14相连接,利用支撑块16可以将两个镜框1相连,支撑块16的中部对称开设有活动槽17,固定块14的顶部开设有圆槽19,圆槽

19的内部安装有固定螺栓18,固定螺栓18的底端贯穿于活动槽17,固定螺栓18和固定块14之间通过螺纹连接,固定螺栓18的顶部与支撑块16相贴合,利用固定螺栓18便于将支撑块16固定,同时通过凹槽15和活动槽17的配合使用,便于调节支撑块16的位置,进而调整两个镜框1之间的距离,以适应人们不同的需求。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用一种方便连接泳帽的一体式泳镜过程中,首先,根据自身的需求,拧动固定螺栓18,松开对支撑块16的固定,移动支撑块16的位置,调整两个固定块14之间的距离,使两个镜框1之间的间距符合需求,保证两个镜框1恰好可以将眼睛覆盖,拧动固定螺栓18,使固定螺栓18的底端穿过活动槽17并与固定块14相连接,且固定螺栓18的顶部位于圆槽19内部;

[0027] 将泳镜戴在头上,利用头带11保证泳镜不会掉落,使护垫3覆盖于眼眶,空腔4起到缓冲作用,减少泳镜对眼眶的挤压,护垫3保证人的眼睛和泳镜之间密封,不会有水进入,按压第二夹块8的一端,挤压弹簧10被压缩,第一夹块7和第二夹块8均绕着转轴9转动,将泳帽的边沿处塞入第一夹块7和第二夹块8之间,松开第二夹块8,挤压弹簧10伸长,第一夹块7和第二夹块8将泳帽夹紧,保证泳帽不会脱落。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

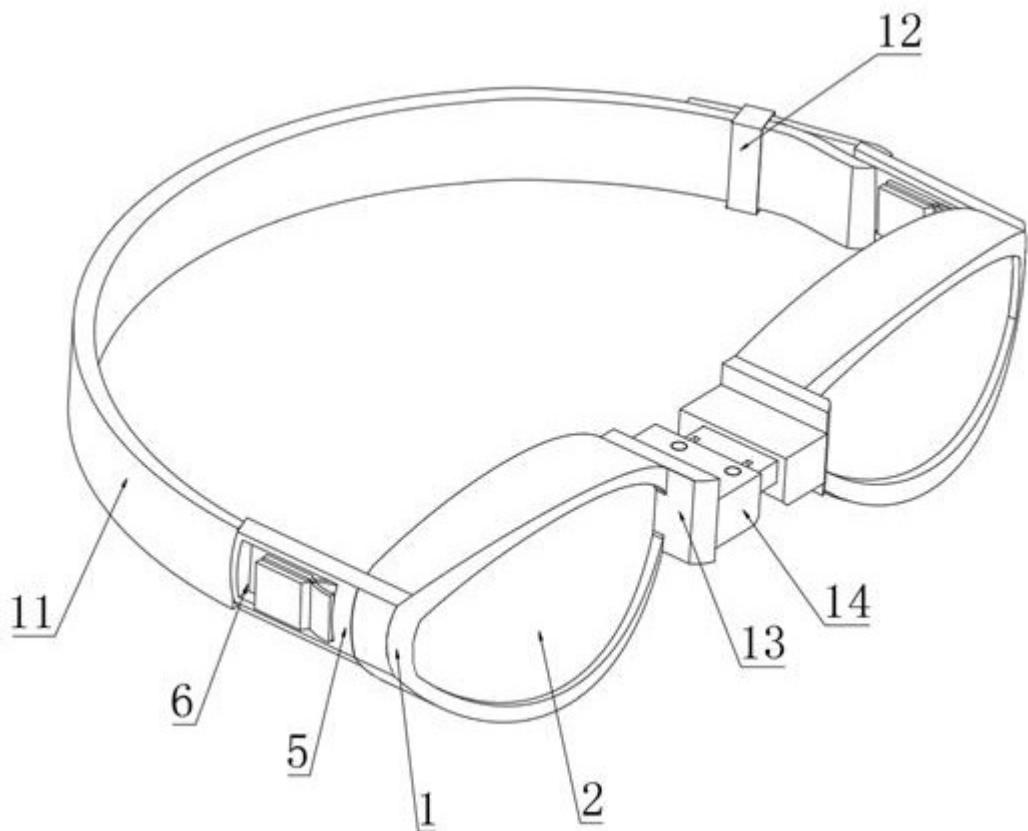


图1

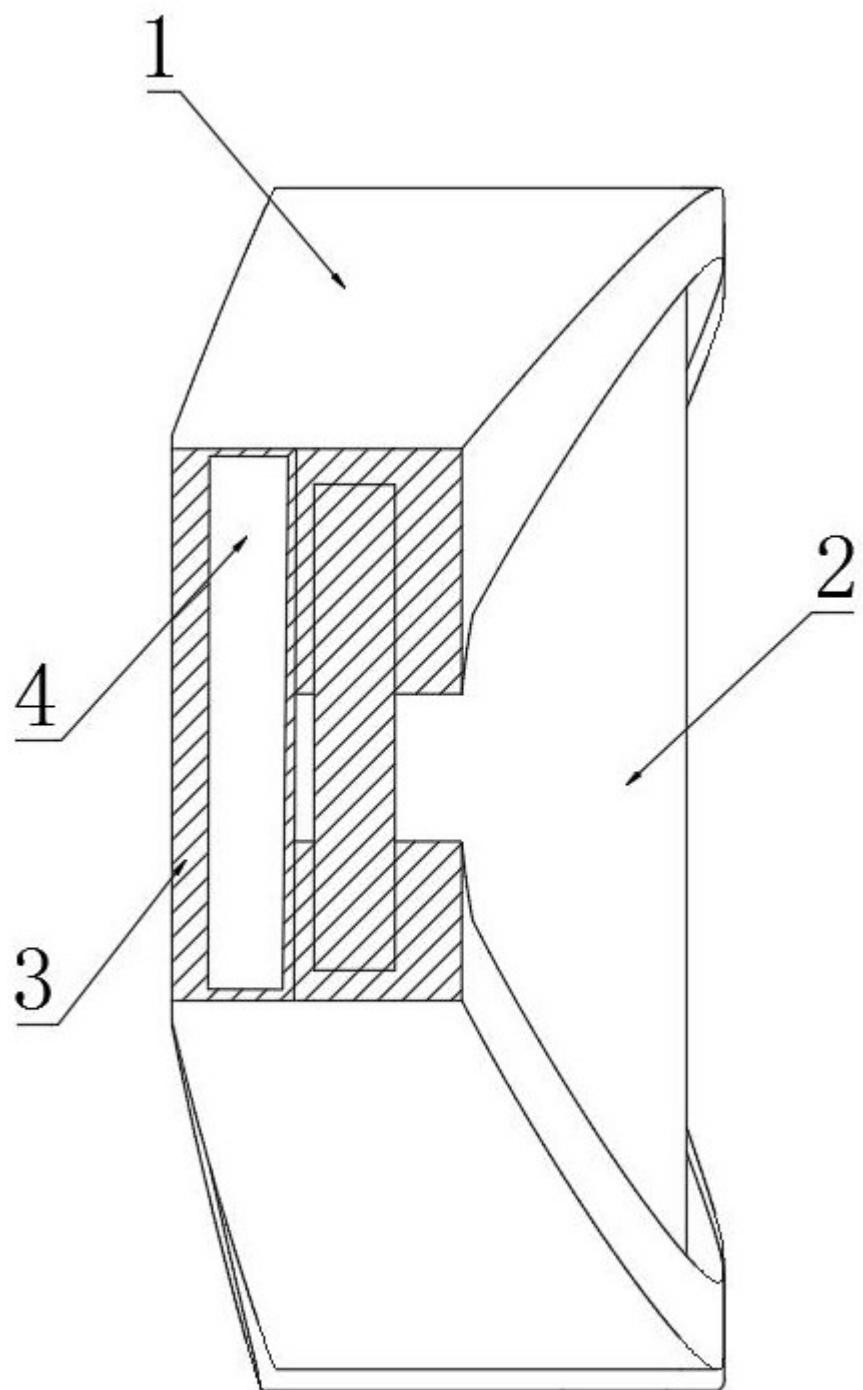


图2

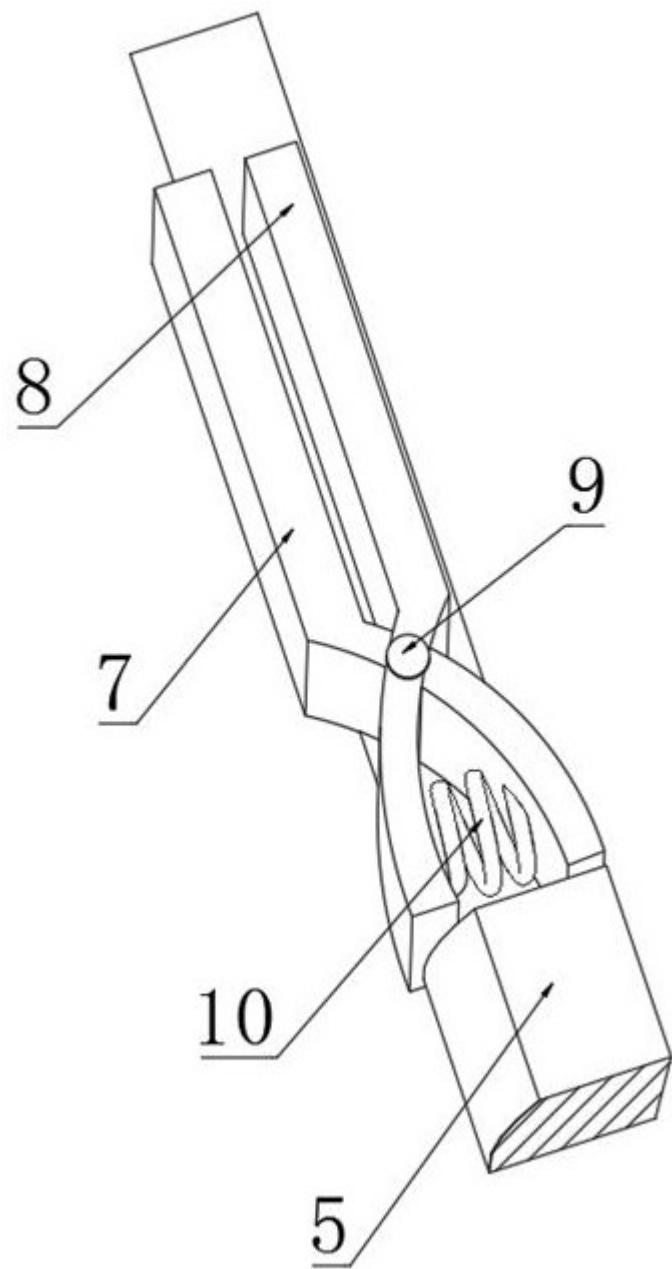


图3

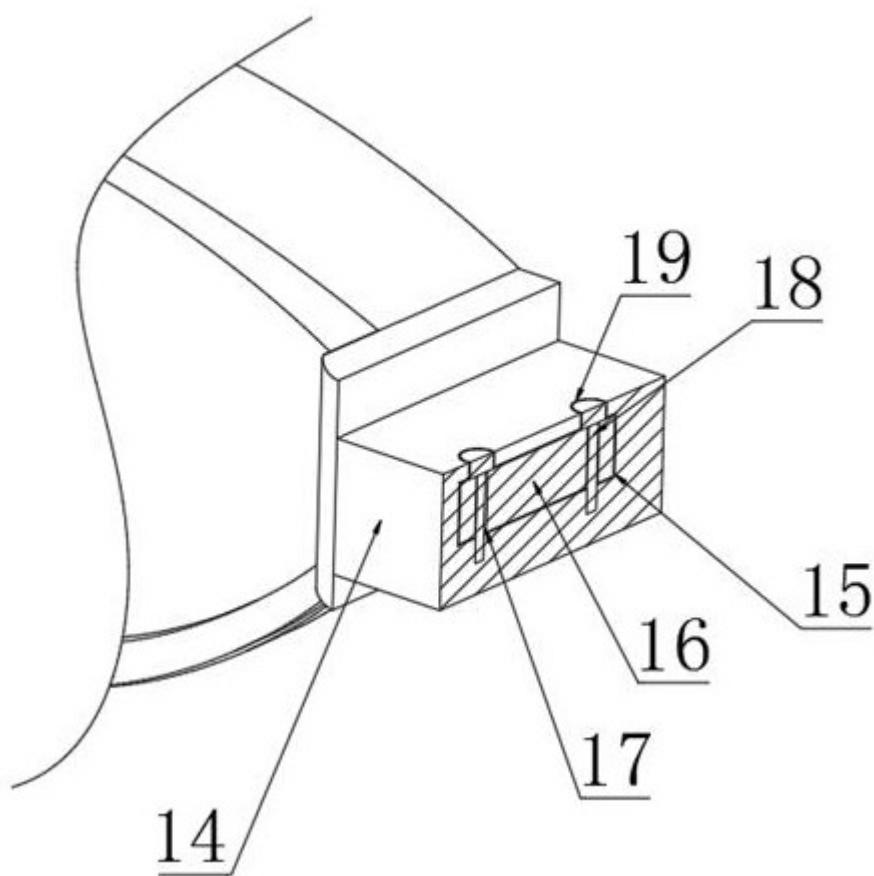


图4